HA33S

Système d’alarme sans fils

Manuel d’installation & de fonctionnement

SOMMAIRE

Introduction 2

1. Contenu du Kit HA33S 2

2. Planification de l'installation 2

3. Installation et programmation du système 3

3.1 Installation et programmation de la centrale d'alarme 3
3.1.1 Installation de la centrale 3
3.1.2 Programmation de la centrale 3
3.1.2.1 Programmation du code personnel 3
3.1.2.2 Remise à zéro du code personnel 4
3.1.2.3 Réglage du mode de déclenchement 4
3.1.2.4 Mode test 4
3.1.2.5 Bips des touches 5
3.2 Installation et programmation des accessoires 5
3.2.1 Programmation des accessoires 5
3.2.2 Suppression des accessoires 5
3.2.3 Télécommande 6
3.2.4 Détecteur de mouvement 6
3.2.5 Détecteur d'ouverture magnétique 7
3.3 Programmation du transmetteur téléphonique 7
3.3.1 Programmation du message d'alerte 7
3.3.2 Programmation des numéros de téléphone 7
3.3.3 Suppression des numéros de téléphone 8

4. Armer & Désarmer la centrale d'alarme 8

4.1 Armement du système 8
4.1.1 Armement sans retard d'entrée 8
4.1.2 Armement avec retard d'entrée 8
4.2 Désarmement du système 8

5. Tableau récapitulatif des fonctions 9

NOTES IMPORTANTES 10

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 11

CARTE DE GARANTIE 12

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

Introduction

Le système HA33S est une alarme autonome, avec transmetteur téléphonique intégré, développée pour améliorer la sécurité de votre habitation. Le système HA33S protège votre intérieur en diffusant une alarme sonore si les capteurs pour fenêtres ou portes, ou les détecteurs de mouvements PIR sont déclenchés. Il peut être activé ou désactivé en composant un code personnel ou par une télécommande. Tous les capteurs sont des émetteurs sans fil ce qui permet d'éviter les câbles, toujours difficiles à dissimuler.

1. Contenu du Kit HA33S

Le système d'alarme HA33S contient les éléments suivants:

1 x Centrale d'alarme HA32 3 x Détecteur PIR 2 x Contact d'Ouverture 2 x Télécommande

- Manuel d'installation & fonctionnement
- Pack de fixation
- Pile pour les éléments

2. Planification de l'installation

Sélectionnez les différents endroits où vous souhaitez installer les capteurs.

Les capteurs pour fenêtres ou portes sont généralement placés dans l'entrée principale ou secondaire mais vous pouvez également les utiliser pour sécuriser les fenêtres.

Les détecteurs de mouvements PIR sont généralement installés en haut d'un mur et placés dans une pièce nécessitant une protection, comme par exemple le salon ou le hall d'entrée.

La centrale d'alarme est généralement placée à proximité de l'entrée principale.

Les capteurs ne doivent pas se trouver à plus de 30 mètres de la centrale d'alarme. Cette distance peut se trouver réduite par le nombre de portes ou de murs à travers lesquels le capteur doit envoyer son signal radio.

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3. Installation et programmation du système

3.1 Installation et programmation de la centrale d'alarme

3.1.1 Installation de la centrale

Préparez l'installation de la centrale d'alarme en insérant 2 vis dans le mur à 50 mm de distance horizontalement et à une hauteur suffisante du sol.

- Ouvrez le compartiment à l'arrière du HA33S.
- Insérez les 4 piles alcalines de type LR06 "AA"
- Refermez le compartiment à l'arrière du HA33S
- Montez la centrale d'alarme à l'emplacement prévu

Votre système d'alarme est désormais prêt à être programmé

PILE FAIBLE : Lorsque les piles de la centrale doivent être changées, la centrale émettra un bip toutes les 30 secondes avec le voyant jaune qui clignotera.

EMPLACEMENT DE LA CENTRALE

Les points suivants sont à prendre en considération lors du choix d'un emplacement de montage pour la centrale :

- Assurez vous que pour atteindre la centrale, un intrus soit obligé d'emprunter une issue protégée par un détecteur magnétique, ou doive passer devant un détecteur infrarouge.
- La centrale doit être montée à proximité d'une prise téléphonique ou de la BOX.
- La centrale ne doit pas être visible de l'extérieur.
- Afin d'écarter les risques de perturbations électromagnétiques, ne pas placer la centrale à moins d'un mètre de gros objets ou appareils métalliques, réfrigérateurs, machines à laver, fils à haute tension, tableau électrique, etc.
- Afin d'assurer la meilleure réception possible, la hauteur de montage devrait être supérieure ou égale à 1,5 m du niveau du sol.

3.1.2 Programmation de la centrale

3.1.2.1 Programmation du code personnel

Un code personnel doit d'abord être enregistré en utilisant les touches de la centrale d'alarme.

Ce code doit être sélectionné par vous, il sera utilisé pour activer ou désactiver le système.

Changez le code de la façon suivante:

- Entrez d'abord le code usine **1234**
- Appuyez ensuite sur la touche **6**, un bip sera émis et les LED rouge et jaune s'allumeront.
- Saisissez votre code personnel à 4 chiffres
- Appuyez sur la touche 6 pour confirmer le changement de code, un bip sera émis qui vous confirmera que votre code a bien été changé.

Pour modifier à nouveau votre code, répétez les instructions précédentes mais remplacez le code usine par votre code personnel.

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3.1.2.2 Remise à zéro du code personnel

En cas d'oubli du code personnel, vous pouvez remettre la centrale avec le code usine sans affecter les autres programmations.

Pour cela enlever les piles sur la centrale pendant quelques minutes. Après la remise en place des piles le code personnel sera de nouveau **1234**

3.1.2.3 Réglage du mode de déclenchement

La centrale permet de choisir entre 3 modes de déclenchement en cas d'alarme.

Mode N°1

Faire **1234** (ou votre code personnel) suivi de **01**

Dans ce mode, en cas d'alarme, la centrale sonne pendant 30 secondes puis s'arrête pendant 45 secondes. Elle répète ce cycle 10 fois

Mode N°2

Faire **1234** (ou votre code personnel) suivi de **02**

Dans ce mode, en cas d'alarme, la centrale reste silencieuse pendant 45 secondes puis sonne pendant 30 secondes. Elle répète ce cycle 10 fois

Mode N°3

Faire **1234** (ou votre code personnel) suivi de **03**

Dans ce mode, en cas d'alarme, la centrale restera silencieuse mais composera les numéros de téléphone.

Fonctionnement du transmetteur téléphonique :

Le transmetteur téléphonique appellera les numéros pendant le temps de pause de 45 secondes entre 2 déclenchements de 30 secondes. Donc le transmetteur téléphonique appellera le 1er numéro pendant le 1er temps de pause de 45 secondes, le 2ème numéro pendant le 2ème temps de pause de 45 secondes etc.

3.1.2.4 Mode test

Vous avez la possibilité de mettre la centrale en mode test, pour que celle-ci émette un son de carillon (ding-dong) lors d'une détection.

Ce mode test, permet de tester le bon fonctionnement des détecteurs, ainsi que de tester la distance entre la centrale et les éléments.

Mettre la centrale en mode test:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **3**

Sortir la centrale du mode test:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3.1.2.5 Bips des touches

Vous pouvez désactiver les bips des touches de la centrale en faisant **1234** (ou votre code personnel) suivi de **8.**

Pour réactiver les bips, il vous suffit de refaire la même manipulation.

3.2 Installation et programmation des accessoires

3.2.1 Programmation des accessoires

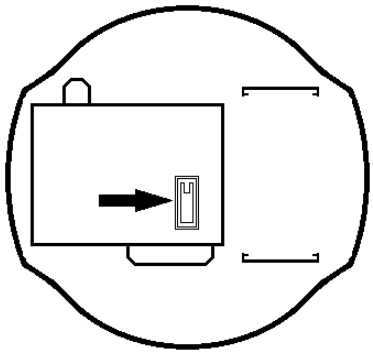
IMPORTANT : Les accessoires ont un délai d'initialisation, il est donc impératif d'insérer les piles dans chaque accessoire 5 à 10 minutes avant de commencer la programmation.

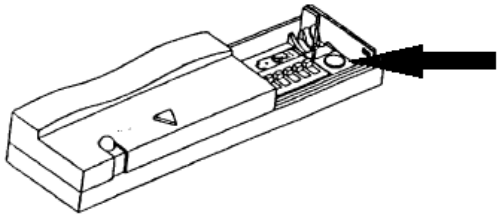
CONSEIL : Pour un apprentissage plus facile, disposez tous les éléments à programmer sur une table devant vous, avant de procéder au montage à l'emplacement prévu.

Les accessoires doivent faire l'objet d'un apprentissage par la centrale, afin de pouvoir dialoguer avec elle.

Pour apprendre un nouvel accessoire :

- Sur la centrale, faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de *, les LED rouge et jaune clignotent
- Appuyer 3 secondes sur la touche de désarmement pour la télécommande ou sur le bouton d'apprentissage de l'accessoire à ajouter (voir dessin ci-dessous). Pendant la réception du signal, les LED rouge et jaune seront fixes et un bip sera émis pour confirmer





3.2.2 Suppression des accessoires

La centrale ne peut pas effacer indépendamment chaque accessoire, si vous désirez effacer un accessoire, vous devez effacer tous les éléments. Ceci implique qu'il faudra, après la remise à zéro de la mémoire, reprogrammer chaque accessoire.

Pour effacer tous les accessoires:

- Sur la centrale, faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de #, les LED seront fixes
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) suivi de **#,** un bip sera émis pour confirmer la suppression des accessoires.

La centrale sort du mode de suppression des accessoires automatique au bout de 15 secondes ou en faisant **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3.2.3 Télécommande

La Télécommande vous permet d'activer plusieurs fonctions de votre centrale (Désarmement, Armement sans temporisation d'entrée, Armement avec temporisation d'entrée, Carillon)

La Télécommande utilise une pile au Lithium de type CR2032 qui, dans des conditions normales, a une durée de vie de plus de 1 an.

Si la pile est en bon état, le voyant de la télécommande s'allume de façon fixe, en cas de pression sur une touche.

Cependant, si la pile est faible, le voyant clignotera lors de l'appui sur une touche.

A Voyant
B Armement sans retard d'entrée
C Armement avec retard d'entrée
D Désarmement
E Carillon

3.2.4 Détecteur de mouvement

Installation du détecteur

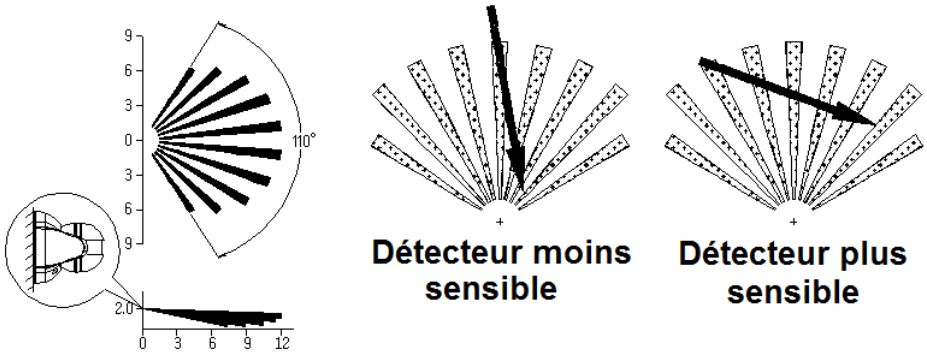
Ouvrez le détecteur PIR en retirant les vis et insérez les piles alcalines de 1,5 volt (AAA).

Fixez le support sur le mur à l'aide des vis et chevilles fournies.

Mettez le détecteur sur son support et vissez-le.

Ajustez le détecteur de façon à ce qu'il soit dirigé vers le centre de la pièce.

PILE FAIBLE : Lorsque la pile du détecteur doit être changée, le voyant du détecteur clignote toutes les 30 secondes.



Remarque: Le bouton de réglage, présent sur le détecteur, n'est pas utilisé en configuration alarme.

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3.2.5 Détecteur d'ouverture magnétique

Installation du détecteur

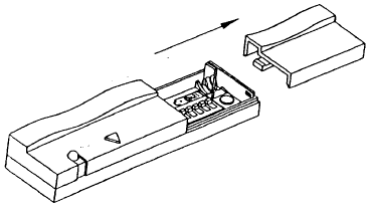
Le détecteur et l'aimant peuvent être fixés sur leurs supports soit à l'aide de vis, soit à l'aide de l'adhésif double face fourni.

Monter l'aimant sur la porte (ou la fenêtre) et le détecteur (la partie abritant la pile) sur le montant. Il faut que la pointe de flèche de l'aimant soit en face du repère sur le détecteur (photo ci contre).

L'espacement entre l'aimant et l'émetteur ne doit pas excéder 10 mm. Au besoin, le détecteur peut être monté tête en bas.

Ouvrir le couvercle du logement de pile, en le faisant coulisser, comme indiqué sur le dessin ci-dessous.

Le détecteur est fixé par deux vis situées sur la partie arrière. La vis du haut permet de "cliper" le détecteur tandis que la vis du bas traverse le fond du logement de pile, à travers l'orifice pré-percé.



Insérez la pile 3V (CR2032), le **+** vers le haut, et refermer le couvercle

Lorsque la porte ou la fenêtre est ouverte, le témoin lumineux rouge s'allume quelques instants.

PILE FAIBLE : Lorsque la pile du détecteur doit être changée, le voyant du détecteur s'allume faiblement ou ne s'allume plus.

3.3 Programmation du transmetteur téléphonique

3.3.1 Programmation du message d'alerte

Lors de l'appel, la centrale délivre un message que vous devez enregistrer au préalable. La durée du message est de 6 secondes maximum.

Pour enregistrer le message:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **5**
- Mettez vous à 20-30 cm de la centrale et enregistrez votre message
- Si votre message fait moins de 6 secondes, appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter l'enregistrement

3.3.2 Programmation des numéros de téléphone

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4 numéros de téléphone, qui seront appelés l'un après l'autre, dans l'ordre où vous les avez enregistrés, en cas d'alarme.

Pour enregistrer les numéros de téléphone:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **7**, les LED rouge et jaune clignotent
- Saisissez le numéro de téléphone du correspondant
- Terminer par *
- Refaites la manipulation pour les autres numéros

Si vous ne saisissez pas de numéro, la centrale sortira du mode programmation automatiquement au bout de 30 secondes.

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

3.3.3 Suppression des numéros de téléphone

La centrale ne peut pas effacer indépendamment chaque numéro, si vous désirez effacer un numéro, vous devez tous les effacer. Ceci implique qu'il faudra, après la remise à zéro de la mémoire, reprogrammer les numéros de téléphone.

Pour effacer tous les numéros de téléphone :

- Sur la centrale, faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **9**, les LED seront fixes
- Faites de nouveau **1234** (ou votre code personnel) suivi de **9,** un bip sera émis pour confirmer la suppression des accessoires.

La centrale sort du mode de suppression des accessoires automatiquement au bout de 15 secondes ou en faisant **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

4. Armer & Désarmer la centrale d'alarme

4.1 Armement du système

Lors de l'armement du système, quel que soit le mode choisi, vous aurez une temporisation de sortie de 15 secondes.

Les 10 premières secondes seront silencieuses puis vous aurez 1 bip toute les secondes suivi d'un long bip en fin de temporisation pour confirmer l'armement.

4.1.1 Armement sans retard d'entrée

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **1**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

Dans ce mode vous aurez la temporisation de sortie de 15 secondes, mais aucune temporisation d'entrée. Cela implique que la centrale devra être désarmée avant de rentrer dans votre domicile.

4.1.2 Armement avec retard d'entrée

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **2**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

Dans ce mode vous aurez la temporisation de sortie de 15 secondes, et vous aurez une temporisation d'entrée, silencieuse, de 15 secondes.

4.2 Désarmement du système

Sur la centrale:

- Faites **1234** (ou votre code personnel) suivi de **4**

Sur la télécommande:

- Appuyez sur la touche

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

5. Tableau récapitulatif des fonctions

Séquence à réaliser sur la centrale	Fonction	Description de la fonction
1 2 3 4 + 0 1	Mode de déclenchement N°1	La centrale sonne pendant 30 secondes puis s'arrête pendant 45 secondes. Elle répète ce cycle 10 fois
1 2 3 4 + 0 2	Mode de déclenchement N°2	La centrale reste silencieuse pendant 45 secondes puis sonne pendant 30 secondes. Elle répète ce cycle 10 fois
1 2 3 4 + 0 3	Mode de déclenchement N°3	La centrale reste silencieuse mais compose les numéros de téléphone
1 2 3 4 + 1	Armement sans retard d'entrée	Pas de temporisation d'entrée après une détection
1 2 3 4 + 2	Armement avec retard d'entrée	Temporisation d'entrée de 15 secondes après une détection
1 2 3 4 + 3	Mode test	Test du système (carillon en cas de détection)
1 2 3 4 + 4	Désarmement	Désarme la centrale
1 2 3 4 + 5	Message d'alerte	Enregistre le message d'alerte (max 6 secondes)
1 2 3 4 + 6	Code personnel	Modifie le code personnel
1 2 3 4 + 7	Programmation des numéros de téléphone	Enregistrement des numéros de téléphone à appeler en cas d'alarme
1 2 3 4 + 8	Bips des touches	Active ou désactive un bip lors de l'appui sur les touches
1 2 3 4 + 9	Suppression des numéros de téléphone	Efface tous les numéros de téléphone enregistrés dans la centrale
1 2 3 4 + *	Programmation des accessoires	Programmation des accessoires (Max 12)
1 2 3 4 + #	Suppression des accessoires	Efface tous les accessoires enregistrés dans la centrale

NOTE: Le code 1234 est le code par défaut. Si vous avez réglé un code personnel, c'est ce code qu'il faudra utiliser

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

6. Problèmes / Solutions

Si vous avez un problème après l'installation du système, lisez attentivement les indications suivantes :

1. Les portes et les murs peuvent réduire la portée des détecteurs à moins de 25 mètres

2. Centrale d'alarme
   a) Vérifiez que les piles ne soient pas vides et qu'elles soient correctement installées dans le compartiment prévu à cet effet.
   b) Vérifiez que votre code personnel a été correctement programmé.

3. Détecteurs PIR
   a) Vérifiez que la pile est installée correctement
   b) Vérifiez que le détecteur PIR ne se trouve pas à plus de 25 mètres de la centrale d'alarme. S'il se trouve à proximité d'une masse métallique, il faudra certainement le changer de place.
   c) Activez la centrale d'alarme, attendre 30 secondes et tester le détecteur PIR (Attendre 2 minutes avant de passer devant le détecteur pour que le test soit valide)

4. Capteurs pour portes ou fenêtres
   a) Vérifiez que la pile est installée correctement
   b) Vérifiez que la distance entre chaque élément ne soit pas supérieure à 10mm
   c) Vérifiez que le capteur ne se trouve pas à plus de 25 mètres de la centrale d'alarme. S'il se trouve à proximité d'une masse métallique, il faudra certainement le changer de place.
   d) Armez la centrale d'alarme sans retard d'entrée et ouvrez une des portes ou fenêtres sécurisées. Le voyant rouge, sur le détecteur, doit s'allumer pendant 1 à 2 secondes et la centrale doit se déclencher. Désarmez la centrale.

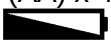
NOTES IMPORTANTES

1. Veillez à ne laisser tomber aucun des composants du système
2. Ne pas installer les détecteurs PIR à proximité d'un chauffage ou d'une source de chaleur.
3. Ne pas installer le système à un endroit où il sera exposé directement aux rayons du soleil.
4. Ne pas utiliser de piles rechargeables dans aucun des composants.
5. Les éléments du système doivent se trouver à l'intérieur de votre habitation.
6. Nous vous recommandons l'utilisation de piles alcalines pour optimiser les performances du système.
7. Les détecteurs PIR relèvent la présence d'animaux tels que chiens et chats, il est donc essentiel que vos animaux domestiques ne circulent pas dans les zones où l'alarme est activée.
8. Conservez ces instructions dans un endroit où vous pourrez facilement les retrouver si besoin.
9. Testez régulièrement le système pour vous assurer de son bon fonctionnement.
10. Remplacez les piles une fois par an ou lorsque cela est nécessaire. Utilisez toujours des piles alcalines longues durées et de qualité.
11. Merci de jeter vos piles usagées ou défectueuses dans les endroits prévus à cet effet en accord avec la législation en vigueur pour permettre leur recyclage.
12. Assurez-vous qu'aucune source de flamme, telle que bougies ou autres, ne soit placée à proximité du système.
13. Le système ne doit pas être exposé à l'humidité ou à toute projection d'eau, ni être placé à proximité d'objets remplis de liquide tels que les vases.
14. **ATTENTION**: Remplacez les piles uniquement par des piles d'un modèle recommandé par le constructeur ou équivalentes.
19. **ATTENTION**: Les piles sont susceptibles d'exploser si elles ne sont pas correctement installées

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Centrale:

Fréquence radio	: 433 Mhz
Portée radio	: max 30 mètres
Délai entrée	: 15 secondes après détection en mode retardé
Délai sortie	: 15 secondes après armement
Pile et durée de vie	: 1,5 volt alcaline (AA) x 4, durée de vie environ 1 an.
Indicateur pile faible (centrale)	: le voyant jaune  clignote toutes les 30 secondes.
Durée de l'alarme	: 30 secondes alarmes + 45 secondes silence 10 fois
Puissance alarme	: Env. 110dB à 1 mètre
Nb maximum d'accessoires	: 12

Détecteur de mouvement:

Portée de détection	: Env. 12 mètres sur 110°
Pile et durée de vie	: 1,5 volt alcaline (AAA) x 2, durée de vie environ 1 an.
Indicateur pile faible (PIR)	: le voyant sur le détecteur clignote toutes les 30 secondes

Détecteur magnétique:

Ecartement entre le détecteur et l'aimant	: Max 10 mm
Pile et durée de vie	: 3V lithium (CR2032), durée de vie environ 2 ans.
Indicateur pile faible (Magnétique)	: le voyant sur le détecteur s'allume faiblement

Télécommande:

Pile et durée de vie	: 3V lithium (CR2032), durée de vie environ 2 ans.
Indicateur pile faible	: le voyant sur la télécommande s'allume faiblement

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.

CARTE DE GARANTIE

IMPORTANT : Avant tout retour de matériel veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique, au 0825 560 650 pour confirmer les défauts et la procédure de garantie.

Chère Cliente, cher Client,

Nos produits sont soumis à des contrôles de qualité rigoureux. Si malgré ces contrôles, votre appareil ne fonctionne pas correctement, nous vous demandons de contacter le service après-vente indiqué sur la carte de garantie.

Condition de garantie (sans pour autant réduire les droits légaux) :

1. La garantie a une durée maximum de 2 ans à compter de la date d'achat du produit. La garantie consiste soit en la réparation des défauts de matériaux et de fabrication ou en l'échange du produit. Ce service est gratuit.
2. Les défauts doivent être signalés rapidement. Toute réclamation au-delà de la durée de garantie ne peut être prise en compte, sauf si elle intervient dans un délai de 2 semaines, à l'expiration de celui-ci.
3. Vous devez envoyer le produit défectueux accompagné de la carte de garantie et du ticket de caisse au service après-vente **port à votre charge.** Si le défaut est couvert par la garantie, vous recevrez l'appareil réparé ou un nouvel appareil.

Veuillez noter que notre garantie n'est plus valable en cas de défaut d'utilisation, de non suivi des mesures de sécurité, si le produit a subi des chocs ou a fait l'objet d'une réparation par un S.A.V non mentionné sur la carte de garantie.

Dans le cas d'un défaut non garanti, les frais de réparations seront à votre charge. Il est néanmoins possible de s'adresser au S.A.V mentionné.

Coordonnées du Service Après Vente

EDEN
Centre de Puissanton
181 Chemin du Puissanton
06220 VALLAURIS

Tél : 0 825 560 650
Fax : 04 92 91 94 45

Coordonnées client

NOM : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

_____

Code postal : _____

Ville : _____

Tél : _____

Réf article : **HA33S**

UN PROBLEME ?
N'hésitez pas à nous appeler sur notre ligne d'assistance téléphonique au 0825 560 650.
Nos techniciens se feront un plaisir de vous aider à parfaire votre installation.